فرض محروس رقم 2 في مادة : الرياضيات للأسدس الثاني — السنة 2015-2016

الاسم العائلي والشخصي: ....

التاريخ: .... / المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

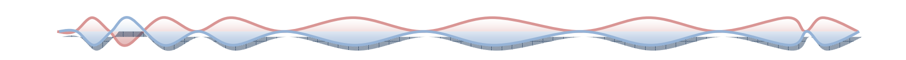
النقطة : — **إمضاء الإدارة :** — **إمضاء الولي :**

تمرين 1 :

سيارة تسير بسرعة 90 كيلومتر في الساعة

❶ احسب المسافة التي سوف تقطعها في ضرف 30 دقيقة

❷ ما هو الوقت الذي ستستغرقه السيارة لقطع 150 كيلومتر



تمرين 2:

❶ حل المعادلات التالية:

$$x+2=5$$

$$2x-1=x+3$$

$$4x-(1-2x)=4x+2$$

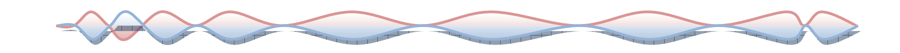
$$3(x-5)=2(x+4)+1$$

$$\frac{x+2}{3}+\frac{x}{2}=\frac{3x-1}{6}$$

❷ مسألة:

يكبر احمد اخاه محمد بعشر سنوات . بعد 20 سنة سيصبح مجموع عمريهما 60 سنة.

- ما عمر كل واحد منهما؟



تمرين 3:

ABC مثلث حيث: AB=3 cm و AC=5cm

I منتصف [BC] و D مماثلة A بالنسبة I

❶ بين أن الرباعي ABDC متوازي اضلاع

❷ احسب BD وDC معللا جوابك